DLP 19-9-94003552 ®



Publication périodique

EDITION "GRANDES CULTURES"

ISSN 0757 4029

BULLETIN TECHNIQUE N° 2

31 JANVIER 1990

CEREALES : Premiers symptômes de Mosaïque.
Pensez au désherbage post-précoce sortie hiver.
Risque Mouche Grise très faible.

COLZA : Larves d'Altises et de Charançons du Bourgeon Terminal : dernière limite pour l'intervention de rattrapage.
Pensez dès maintenant à installer vos cuvettes jaunes pour piéger le Charançon de la tige.

- CEREALES -

Les cultures s'échelonnent du stade trois feuilles à mi-tallage.

DESHERBAGE POST PRECOCE SORTIE HIVER :

On a maintenant toute une gamme de produits utilisables à la sortie de l'hiver et indépendants de la température, efficaces sur plantes jeunes et levées ultérieures.

Dès le stade 3 feuilles de la céréale, les mauvaises herbes rentrent en concurrence avec la plante cultivée. Un désherbage de post-levée précoce sortie hiver assure un rendement supérieur. De plus, les plantes jeunes sont plus faciles à détruire.

PRODUITS UTILISABLES ACTUELLEMENT SUR DES BLES AYANT DEPASSE LE STADE 4 F :

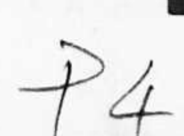
Antidicotylédones strictes :
ALLIE, SCOOP (sulfonylurées)
SATIS (sulfonylurée + diphényl éther).

Antigraminées :
C'est l'époque de l'utilisation de l'isoproturon (NOMBREUSES SPECIALITES COMMERCIALES). Vous pouvez aussi utiliser : PUMA S, MEGANET).

Antigraminées + Antidicotylédones :
Vous pouvez employer des produits comme BIFENIX (bifenox + isoproturon), KEOS (triasulfuron + isoproturon), QUARTZ GT (diflufenicanil + isoproturon) ou faire un mélange extamporané ALLIE, SCOOP ou SATIS avec de l'isoproturon.

Abonnement annuel : 170 F - Chèque à l'ordre du Régisseur de Recettes à envoyer à l'adresse ci-dessous.

MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE
SERVICE RÉGIONAL DE LA PROTECTION DES VÉGÉTAUX
93, Rue de Curambourg B.P. 210
45403 FLEURY-LES-AUBRAIS CEDEX - Tél. (38) 86.36.24
EDITION DE LA STATION D'AVERTISSEMENTS AGRICOLES "CENTRE"
(Cher, Eure-et-Loir, Indre, Indre-et-Loire, Loir-et-Cher, Loiret)



P4

Imprimerie de la Station "Centre" - Le Directeur-Gérant : A. SIMONIN - CPPAP N° 530 AD

INFORMATION NOUVEAUX HERBICIDES CEREALES CAMPAGNE 1990 :

SATIS : nouvel antidicotylédone, vient d'être homologué à la dose de 0,5 kg/ha. C'est un mélange composé d'une sulfonylurée, le triasulfuron (à action foliaire et racinaire) et d'un diphényl éther, le fluoroglycofène (action de contact).

Conseillé en désherbage précoce de sortie hiver, il est totalement indépendant de la température. Il se révèle très efficace sur adventices jeunes dont gaillet, pensées, véroniques et ombellifères.

PUMA S : nouvel antigraminée. C'est l'isomère actif du PUMA (fenoxyprop-éthyl) action foliaire. Il est désormais utilisé à la dose de 0,8 l/ha.

Sur blé ayant dépassé le stade 4 feuilles et pour une température moyenne supérieure à 8° C, il est particulièrement efficace sur vulpin et folle avoine (par contre il est inefficace sur ray-grass).

Il est indispensable de traiter sur mauvaises herbes levées.

DOPLER : mélange des matières actives contenues dans le PUMA S (fenoxaprop-P-éthyl) et l'ILLOXAN (diclofop-méthyl) utilisé à la dose de 2 l/ha. Il est efficace sur ray-grass, folle avoine et vulpin jeune.

GRASP 60 : cette nouvelle spécialité antigraminée remplace GRASP M. Il est moins concentré en tralkoxydime (60 g/l). A la dose conseillée (5 l/ha), on apporte la même dose de matière active qu'avec GRASP M. Il est utilisable du stade une talle à un ou deux noeuds de la céréale. Il devra être appliqué en conditions poussantes sans risque de gel dans les jours suivants l'application.

MATAVEN : nouvel antifolle avoine utilisable de fin tallage à un noeud à la dose de 4,5 l/ha et composé de flampropméthyl. Produit à action foliaire agissant uniquement sur plantes levées.

CARTOUCHE : isomère actif du SUFFIX (flampropisopropyl). Antifolle avoine utilisable de la fin tallage au stade deux noeuds à la dose de 2 l/ha.

PUMA AD : nouvel antigraminée et antidicotylédone. Mélange de fenoxapropéthyl + ioxynil + mécoprop P. Il est conseillé de moduler les doses en fonction du stade et de la nature des mauvaises herbes (de 3,5 à 5 litres). Il est efficace sur adventices levées et utilisable du stade quatre feuilles à un noeud si la température diurne est supérieure à 10° C.

MALADIES VIRALES : MOSAIQUE

SITUATION :

Les premiers symptômes de mosaïque sont déjà apparus dans des parcelles contaminées précédemment et même saines jusqu'à présent. Dans notre région, nous pouvons signaler une parcelle d'escourgeon (variété Plaisant) atteinte dans le secteur de BACCON (Loiret) et en Champagne berrichonne du Cher.

Pour les mosaïques de l'orge, les terrains de prédilection sont les sols argilo-calcaires superficiels drainant bien. Ces mosaïques (mosaïques jaune et modérée) ont fortement augmenté leur aire d'extension. On les rencontre désormais dans la Champagne berrichonne de l'Indre et du Cher, autour de Blois, etc ...

Pour les mosaïques du blé , les sols où l'on observe couramment des problèmes de circulation d'eau (limons battants, terres argileuses) leur conviennent tout à fait. Là encore, on constate une extension des zones contaminées dans des sols argilo-limoneux de Beauce d'Eure et Loir et de Loir et Cher. Ces zones étaient considérées indemnes jusqu'à l'an passé.

TOLERANCE DES VARIETES DE BLE D'HIVER A LA MOSAIQUE (VMB) ET A LA MOSAIQUE JAUNE DU BLE (VMJB)

Variétés résistantes aux deux virus

APEXAL
CAPITOLE
CARGO
DECLIC
FANDANGO
FIDEL
FLEURON
MOULIN
RESCLER
SABRE

Variétés peu sensibles aux deux virus

ANDAIN
APOLLO
ARISTIDE
ARMINDA
ARTABAN
ATARI
BAROUDEUR
BUT
DAMIER
DUCK

Variétés dont la résistance n'est connue que vis à vis de l'un des deux virus

LOUVRE (VMJB)
MILPAIN (VMB)
PISTOU (VMB)

Variétés assez sensibles à très sensibles à l'un ou aux deux virus

ABOUKIR
ADAM
AQUILA
ARMUR
AUBAINE
BEAUCHAMP
BERLIOZ
BRIMSTONE
CAMP REMY
CARAT
CARGIMAREC
CATON
CENTURION
CHALOU
CORSODOR
COURTOT
CRENEAU
DECIBEL
DELFI
ECRIN
EPIROUX
FESTIVAL
FEUVERT
FIEF
FOISON
FORTAL
FORTUNA
FUTUR
GALA
GALAHAD
GALAXIE
GARANT
GENIAL
HARDI
MARATHON
MASTER
MESNIL
MISSION
PERNEL
PRIAM
PROMENTIN
PURSANG
REAL
RECITAL
RIOL
RURIK
SCIPION
SENSOR
SOISSONS
TALENT
TANGO
TENOR
THESEE
TRACY
VICKING
VIZIR
VOYAGE

TOLERANCE DES VARIETES DE BLE DUR A LA MOSAIQUE (VMB) ET LA MOSAIQUE JAUNE DU BLE (VMJB)

Peu sensibles aux deux virus

AGRIAL
ARBOIS
ARDENTE
BIODUR
CANDO
CAPDUR
DAMOISO

Assez sensibles à très sensibles à l'un ou aux deux virus

AGRIDUR
AMBRAL
ARALDUR
ARAMON
ARCOUR
CARGIFLASH
DURELLE
EPIDUR
EXODUR
GOAL
KEOPS
MEGADUR
MONDUR
NEODUR
NEPAL
PRIMADUR
REGAL

VARIETES D'ORGE D'HIVER TOLERANTES AUX MOSAIQUES

Orge à 2 rangs :

CLASSICA
MARIANNE
MELUSINE
MOSAR
PASTORAL
TORRENT

Orge à 6 rangs :

ALTAIR
ASORBIA
COMANCHE
ELARA
EXPRESS
FRANKA
GAULOIS
MOHICAN
REBELLE

Ces listes ont été établies en Septembre 1989 d'après les analyses faites au laboratoire de M. LAPIERRE à l'INRA de Versailles et de l'expérimentation de M. BOUCHAIN de l'ITCF en tenant compte des données antérieures. Le classement des variétés nouvellement inscrites devra être confirmé par des résultats ultérieurs.

P5

SYMPTOMES ET DEGATS : Apparition sur les feuilles de plages vert clair réparties irrégulièrement puis apparition de tirets chlorotiques. A la différence de la Jaunisse nanisante, on observe aussi des décolorations sur la feuille centrale. **Nous vous demandons de nous contacter et de nous envoyer des échantillons si vous observez de tels symptômes.** Vous trouverez en page 3 la liste des variétés sensibles mais chaque année de nouvelles variétés classées tolérantes apparaissent sensibles. Nous avons besoin de vos observations pour continuer la prospection en région CENTRE. Les dégâts encourus peuvent être graves si la céréales peine par ailleurs (problème d'alimentation en eau). Dans les cas graves, le retournement de la parcelle sera le meilleur remède, la seule lutte est en effet le choix d'une variété tolérante pour les années à venir dans les parcelles contaminées.

RAVAGEURS : MOUCHES GRISES

SITUATION :

Compte tenu du faible risque depuis deux campagnes, aucun suivi de mouche grise n'a été fait cette année en région CENTRE.

L'observation des données climatiques de cet hiver nous montre que le risque est très faible. En effet, la période de températures froides (première quinzaine de Décembre) a été courte et n'a pas favorisé le déroulement d'une bonne diapause. **Nous aurons donc seulement des sorties échelonnées.** Ensuite, le besoin en température supérieure à 5° pendant 5 jours consécutifs a été réalisé une première fois du 13 au 26 Décembre et a peut-être permis quelques éclosions début Janvier. Actuellement, une autre période favorable se déroule : elle a débuté la semaine dernière.

Nous n'avons observé encore aucune pénétration dans les parcelles à risque. Nous rappelons que les dégâts seront visibles environ un mois après les premières pénétrations.

Remarque : actuellement, des feuilles centrales jaunissantes sont rencontrées sur semis précoces. Cela peut être d'anciens dégâts d'oscinies.

PRECONISATION : aucune intervention n'est justifiée actuellement.